

Corso di Laurea Magistrale

Ingegneria informatica e automatica

Livello II Classe LM32 – durata 2 anni

Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio

Il corso si propone di formare ingegneri con solide competenze nel settore ICT (Information and Communications Technology) in grado di utilizzare tecniche e strumenti innovativi per la progettazione di componenti, sistemi e processi nell'ambito dei sistemi di elaborazione dell'informazione e dei sistemi di automazione e di controllo automatico.

Sono previsti due percorsi:

- Informatica
- Automatica

Nel percorso Informatica vengono impartite conoscenze su linguaggi, modelli e metodi avanzati per la progettazione, realizzazione e verifica di sistemi informatici complessi.

Nel percorso Automatica vengono sviluppate competenze di modellistica, identificazione, analisi e controllo di sistemi al fine di progettare, gestire e supervisionare sistemi di controllo automatizzati in contesti complessi, come la robotica, l'automotive o l'energia.

Requisiti di ammissione e sbocchi lavorativi

Per essere immatricolati occorre aver conseguito una laurea triennale, specialistica o magistrale presso un'università italiana o avere titoli equipollenti. Inoltre occorre avere requisiti curriculari specifici riguardanti sia materie di base che proprie del settore dell'informazione. Le solide basi metodologiche fornite in questo CdLM permettono di accedere a tutti i corsi di dottorato nel settore dell'informazione.

Le principali figure professionali sono Analista di Sistema e Progettista Software e di Sistema.

Il laureato di questo CdLM saprà analizzare e progettare sistemi di elaborazione delle informazioni e sistemi di controllo e di automazione, e valutarne criticamente l'adeguatezza e la qualità in relazione all'applicazione.

Il laureato in questo CdLM può iscriversi all'Albo Professionale degli Ingegneri (sez. A, settore Informazione)

Presidente del Corso di Laurea:
Prof.: Costanzo Manes
e-mail: costanzo.manes@univaq.it



Dipartimento DISIM

Ingegneria e scienze dell'informazione e matematica